NALCO Water
An Ecolab Company

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

H-550

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	:	H-550
Otros medios de identificación	:	No aplicable
Uso recomendado	:	MICROBIOCIDA
Restricciones de uso	:	Consulte la documentación del producto o consulte a su representante de ventas local para restricciones de uso y los límites de dosis.
Empresa	:	Nalco de México S. de R.L. de C.V. Km 52.5 Carretera México-Toluca Lerma, Edo. México 52000 México TEL: (722) 262-2101
Teléfono de emergencia	:	México SETIQ-ANIQ: 01-800-002-1400 & 01-55-5559-1588 (24 hs)
Fecha de emisión	:	03.01.2020

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación SGA

Toxicidad aguda (Oral), Categoría 3	H301
Toxicidad aguda (Inhalación), Categoría 4	H332
Toxicidad aguda (Cutáneo), Categoría 4	H312
Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B	H314
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318
Sensibilización respiratoria, Categoría 1	H334
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412

Elemento de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro :

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H312 + H332 Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P261	Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
P304 + P340 + P310	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P342 + P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros : Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Glutaraldehido	111-30-8	50 - 70

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de ingestión : Enjuaguar la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico.

Protección de los socorristas : En caso de emergencia, evalúe el peligro antes de emprender una acción. No se ponga en riesgo de sufrir una lesión. En caso de duda, contacte con los servicios de emergencias. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados	:	Ninguna conocida.
Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No es inflamable o combustible.
Productos de combustión peligrosos	:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre Oxidos de fósforo
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Utilícese equipo de protección individual.
Métodos específicos de extinción	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección indicadas.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y material de contención y de limpieza	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura	:	No ingerir. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Utilizar solamente con una buena ventilación.
Condiciones para el almacenaje seguro	:	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Material apropiado : Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

Material inapropiado : no determinado

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Forma de exposición	Concentración permisible	Base
Glutaraldehido	111-30-8	Ceiling	0.2 ppm 0.8 mg/m3	NIOSH REL
		C	0.05 ppm	ACGIH
Glutaraldehido	111-30-8	VLE-P	0.05 ppm	NOM-010-STPS-2014

Medidas de ingeniería : Sistema eficaz de ventilación por extracción. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).
Pantalla facial

Protección de las manos : Protección preventiva para la piel recomendada
Guantes
Caucho nitrílo
goma butílica
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas
Consultar al fabricante del PPE el espesor adecuado del guante (dependiendo del tipo de guantes y su uso previsto).
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Protección de la piel : Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas de seguridad con montura integral y ropa de protección

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Las recomendaciones sobre el Equipo de Protección Individual (EPI) proporcionadas anteriormente se han hecho de buena fe y se basan en las condiciones típicas de uso esperadas. La selección de los EPI siempre debe completarse con una evaluación de riesgos adecuada y de acuerdo con un programa de gestión de EPI.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido

Color : Incoloro

Olor : Aldehido

Punto de inflamación : , Método: ASTM D 56, no se inflama

pH	:	3.1 - 4.5,(100 %), (25 °C)
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	PUNTO DE CONGELACIÓN: -21 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	100.5 °C, (760 mm Hg), Método: ASTM D 86
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Límite de explosión, superior	:	Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	16 mm Hg, (20 °C), ASTM D 323,
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.126 - 1.135, (20 °C),
Densidad	:	1.126 - 1.135 g/cm3
Solubilidad en agua	:	totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	21 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
COV	:	54 %, 605.12 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	:	El contacto con oxidantes fuertes (por ej. cloro, peróxidos, cromatos, ácido nítrico, perclorato, oxígeno concentrado, permanganatos) puede generar calor, fuego, explosiones y/o vapores tóxicos. Aminas Bases fuertes Acidos fuertes agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	:	En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de azufre
Oxidos de fósforo

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	:	Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Efectos potenciales para la Salud

Ojos	:	Provoca lesiones oculares graves.
Piel	:	Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras severas de la piel. Pued provocar una reacción alérgica de la piel.
Ingestión	:	Tóxico en caso de ingestión. Provoca quemaduras del tracto digestivo.
Inhalación	:	Tóxico en caso de inhalación. Puede causar una reacción respiratoria alérgica. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Exposición Crónica	:	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

Experiencia con exposición de seres humanos

Contacto con los ojos	:	Rojez, Dolor, Corrosión
Contacto con la piel	:	Rojez, Dolor, Irritación, Corrosión, Reacciones alérgicas
Ingestión	:	Corrosión, Dolor abdominal
Inhalación	:	Irritación respiratoria, Tos, Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Toxicidad

<u>Producto</u>

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Rata: 200 mg/kg Sustancía test: Producto
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 Rata: > 27 ppm Tiempo de exposición: 4 hora Sustancía test: Producto CL50 Rata: 15 mg/l Tiempo de exposición: 4 hora Prueba de atmosfera: vapor Sustancía test: Producto
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 Conejo: 1,749 mg/kg Sustancía test: Producto
Corrosión o irritación cutáneas	:	Sin datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves	:	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o	:	Sin datos disponibles

cutánea		
Carcinogenicidad	:	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Efectos reproductivos	:	Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	:	Sin datos disponibles
Teratogenicidad	:	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	Sin datos disponibles
Toxicida par aspiración	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto

Toxicidad para los peces : CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 22.4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Producto
Tipo de Prueba: Estático

CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 10.8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Producto

CL50 Cyprinodon variegatus: 32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Ingrediente activo

CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 12 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Ingrediente activo

NOEC Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Producto
Tipo de Prueba: Estático

NOEC Cyprinodon variegatus: 24 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora
Sustancía test: Ingrediente activo

NOEC Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 hora

		Sustancía test: Ingrediente activo
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	:	CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.69 mg/l Tiempo de exposición: 48 hora Sustancía test: Producto Tipo de Prueba: Estático CL50 Cangrejo de playa (Pachygrapsus crassipies): 465 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Estático CL50 Camarón (Palaemonetes vulgaris): 41 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Estático CL50 Camarón de bahía (Mysidopsis bahia): 7.1 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Flow-through CL50 Crustáceo marino (Acartia tonsa): 0.11 mg/l Tiempo de exposición: 48 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Estático CE50 Ostra americana (Crassostrea virginica): 0.78 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Flow-through NOEC Camarón de bahía (Mysidopsis bahia): 0.78 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Flow-through NOEC Ostra americana (Crassostrea virginica): 0.16 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Flow-through NOEC Crustáceo marino (Acartia tonsa): 0.029 mg/l Tiempo de exposición: 48 hora Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: Estático
Toxicidad para las algas	:	CL50 Algas marinas (Skeletonema costatum): 0.61 mg/l Tiempo de exposición: 72 hora Sustancía test: Ingrediente activo CL50 Algas (Scenedesmus subspicatus): 0.97 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo CL50 Algas verdes (Selenastrum capricornutum): 2.64 mg/l Tiempo de exposición: 72 hora Sustancía test: Producto NOEC Algas marinas (Skeletonema costatum): 0.33 mg/l

		Tiempo de exposición: 72 hora Sustancía test: Ingrediente activo NOEC Algas (Scenedesmus subspicatus): 0.33 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo
Toxicidad para las bacterias	:	LC50 Microorganismos de aguas residuales: > 50 mg/l Tiempo de exposición: 96 hora Sustancía test: Ingrediente activo
	:	LC50 Bacterias: 17 - 25 mg/l Tiempo de exposición: 16 hora Sustancía test: Ingrediente activo
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	LOEC: 2.9 mg/l Tiempo de exposición: 28 Días Especies: Pececillo Fatheat (Pimephales promelas) - Sustancía test: Ingrediente activo NOEC: 1.4 mg/l Tiempo de exposición: 28 Días Especies: Pececillo Fatheat (Pimephales promelas) - Sustancía test: Ingrediente activo
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 4.25 mg/l Tiempo de exposición: 21 Días Especies: Pulga de agua (Daphnia magna) Sustancía test: Ingrediente activo Tipo de Prueba: 3 Brood (3 Crías)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	LC50 Codorniz Bobwhite: Tiempo de exposición: 8 Días Sustancía test: Ingrediente activo LC50 Pato Real: Tiempo de exposición: 8 Días Sustancía test: Ingrediente activo LC50 Pato Real: 933 mg/kg Sustancía test: Ingrediente activo al 50%

Persistencia y degradabilidad

Se espera que la parte orgánica de este preparado sea rápidamente biodegradable.

Demanda química de oxígeno (DQO): 900,000 mg/l

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO):

Periodo de Incubación	Valor	Sustancia examinada
	0 mg/l	

Movilidad

El resultado sobre el medio ambiente se estimó utilizando un modelo de fugacidad de nivel III en el paquete EPI (estimation program interface, interfaz del programa de estimación) Suite TM, provisto por la EPA de EE.UU. (US EPA). El modelo supone una condición de estado estacionario entre la entrada y la salida total. El modelo de nivel III no requiere equilibrio entre los medios definidos. La información suministrada intenta brindar al usuario una estimación general del resultado sobre el medio ambiente que este producto tiene bajo las

condiciones definidas de los modelos. Se espera que, si este material se libera al medio ambiente, se distribuya en el aire, el agua y el suelo/sedimentos en los porcentajes aproximados correspondientes;

Aire	:	<5%
Agua	:	30 - 50%
Suelo	:	50 - 70%

Se estima que la parte en agua puede disolverse o dispersarse.

Potencial de bioacumulación

Se espera que este preparado o material no genere bioacumulación.

Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación.	:	No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
Consideraciones relativas a la eliminación	:	Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

Transporte por carretera: En general es aplicable para el transporte en Mexico.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	LIQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s)	:	GLUTARALDEHIDO
No. UN/ID	:	2922
Clase(s) de peligro para el transporte	:	8, 6.1
Grupo de embalaje	:	II

Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	LIQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s)	:	GLUTARALDEHIDO
No. UN/ID	:	UN 2922
Clase(s) de peligro para el transporte	:	8, 6.1
Grupo de embalaje	:	II

Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	:	LIQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.
Nombre(s) técnico(s)	:	GLUTARALDEHIDO
No. UN/ID	:	UN 2922
Clase(s) de peligro para el transporte	:	8, 6.1
Grupo de embalaje	:	II
Contaminante marino	:	GLUTARALDEHIDO

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Mexico: Nuestra SDS cumple con los requisitos establecidos por la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustâncias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTOS Y DROGAS (FDA) Ley Federal de Alimentos, Drogas y Cosméticos :
Cuando debido a las circunstancias de uso se requiera cumplir con las reglamentaciones FDA, este producto es aceptable bajo : 21 CFR 173.20 productos
químicos para controlar microorganismos en azucareras de caña de azúcar y de remolacha.
21 CFR 176.170 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos acuosos y grasos, y 21CFR 176.180 Componentes de papel y cartón en contacto con alimentos secos.

Las siguientes limitaciones aplican:

Dosis máxima	Limitación
500 PPM	como producto por peso de caña y remolacha sin tratar
600 PPM AS PRODUCT	en peso de sólidos en las papillas.

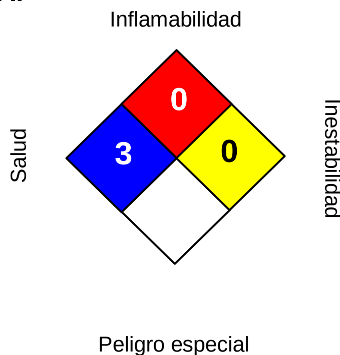
Es una violación de la Ley Federal el uso de este producto de una forma inconsistente con su etiqueta.
Limitación 176.170 y 176.180: solamente para uso como un agente antimicrobiano en pigmentos y lechadas de relleno usados en la fabricación de papel y cartón.

PROGRAMA DE REGISTRO DE COMPUESTOS NO ALIMENTICIOS NSF (lista anterior del USDA de sustancias propietarias y de compuestos no alimenticios) :
El número de registro del NSF para este producto es : 143166
Este producto es aceptable para el tratamiento de agua de refrigeración y autoclave (G5) en las áreas de procesamiento de alimentos. Este producto es aceptable para tratamientos de calderas, líneas de vapor y/o sistemas de refrigeración (G7) donde en ningún momento el agua tratada ni el vapor producido puede entrar en contacto con productos comestibles en o alrededor de áreas de procesamiento de alimentos.

SECCIÓN 16: Otra información

H-550

NFPA:



HMIS III:

SALUD	3*
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	0

0 = no significativo, 1 = Ligero,
2 = Mediano, 3 = Alto
4 = Extremo, * = Crónico

Fecha de revisión : 03.01.2020
Número De Versión : 1.1
Preparado por : Regulatory Affairs

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información presentada en esta Hoja de Datos de Seguridad se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.